

## ОЛЕГ АРСЕНЬЕВИЧ СИНКЕВИЧ (К 85-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ)

DOI: 10.1134/S0040364419060206

24 ноября 2019 года исполнилось 85 лет члену редколлегии нашего журнала — известному российскому ученому в области физики плазмы, магнитной гидродинамики и теплофизики, прекрасному педагогу, доктору физико-математических наук профессору Олегу Арсеньевичу Синкевичу.

О.А. Синкевич родился в г. Пскове в 1934 году. 1951–1955 — годы обучения в Ленинградском энергетическом техникуме, затем работа по специальности кочегар на Ташкентской ТЭЦ, участие в строительстве Прибалтийской ГРЭС, служба в армии, в 1960 г. поступление в Московский энергетический институт и одновременно — на вечернее отделение мехмата МГУ. После окончания МЭИ в 1966 г. О.А. Синкевич — аспирант, в 1970 — кандидат, а в 1981 — доктор наук.

Всего шесть анкетных строк... А сколько за этим перечнем жизненных этапов труда, желания, стремления наверстать, упорства и преодоления! Не очень-то просто было посвятить себя научной работе. Отец О.А. Синкевича был руководителем крупного строительства на Дальнем Востоке. В 1934 году арест по доносу — и расстрел! Только что появившийся на свет Олег — ссыльный. С матерью его этапируют в казахские степи. При пересадке в Москве мать, которой всего-то 23 года, решается на отважный шаг и бежит... Бежит куда? К своему отцу, деду Олега, в Псков. Июль 1941 года, через неполный месяц после начала войны немцы в Пскове. Весной 1944 года мать вместе с девятилетним Олегом угоняют в Германию. Победу мать и сын встречают в фильтрационном лагере в Западной Белоруссии. Во множестве анкет, которые заполнял юноша Олег Синкевич, не было места бодрим и звонким ответам: “Нет; не был; не имею”.

Все приходилось преодолевать, встречая упорное сопротивление среды, строящей социализм. Поэтому, возможно, занятия спортивной борьбой в Энергетическом техникуме, а затем самбо в спортивных клубах Советской Армии и МЭИ закалили дух юноши и помогли нашему юбиляру названный путь в науку пройти достойно.

Первые научные исследования О.А. Синкевич выполнил в области магнитной гидродинамики, решая задачу об устойчивости ударных волн. Затем он обратился к физике низкотемпературной плазмы (интерес к ней сохранился до сих пор). Им были рассмотрены многочисленные задачи, в

том числе распространение звука в плазме, природа шаровой молнии, а также проблема, которой была посвящена его докторская диссертация — ионизационная неустойчивость плазмы в магнитном поле.

В 1981 году О.А. Синкевич стал одним из авторов нового зарождающегося направления — физики и техники монодисперсных систем. Впоследствии это направление получило бурное развитие в НИУ МЭИ. В эти же годы интерес Олега Арсеньевича привлекла физика приэлектродных процессов при вакуумном пробое и в электродуговой плазме. Им были развиты новые подходы к критериям вакуумного пробоя и определены новые термогидродинамические механизмы возникновения катодных пятен.

В последующие годы Олег Арсеньевич много и плодотворно занимался проблемами неустойчивостей в низкотемпературной плазме и возникновением природных гидродинамических и электрических феноменов. Сюда относятся винтовая неустойчивость электрической дуги во внешнем магнитном поле, неустойчивость заряженных капель, поведение смерчей и торнадо, природа шаровой молнии и многое, многое другое.

В последние годы О.А. Синкевич активно работает над решением труднейших теплофизических проблем, связанных с паровым взрывом, неустойчивостями неравновесных межфазных границ раздела, фрагментацией расплава после парового взрыва и связанными с ними явлениями. В этой области им и его учениками решены важные задачи, по-новому рассмотрены физические процессы в этих теплогидродинамических явлениях.

Внес О.А. Синкевич свой вклад и в развитие физики пылевой плазмы, в задачи расчета многофазных течений в плазмотронах. Эти важные исследования им и его учениками выполнены в содружестве с экспериментаторами ОИВТ РАН, МГУ и других научных учреждений.

Олег Арсеньевич — первоклассный теплофизик, глубоко заинтересованный в развитии энергетике, в том числе космической. По этой тематике научной группой О.А. Синкевича выполнен целый ряд оригинальных исследований. Работы посвящены в первую очередь перспективным космическим двигателям и системам вывода космических аппаратов на околоземную орбиту,

перспективным космическим энергетическим установкам, а также космическим солнечным электростанциям и использованию вырабатываемой ими энергии на поверхности Земли для управления погодой и предотвращения экологических катастроф.

Наконец, О.А. Синкевич и его ученики активно работают как в теоретическом, так и в экспериментальном плане над такими интересными проблемами, как гидролюминесценция и сонолюминесценция. Ими получены важные результаты, по-новому раскрывающие сущность этих сложных явлений.

Сегодня Олег Арсеньевич Синкевич – известный ученый, профессор кафедры ИТФ МЭИ (которую возглавляет один из его учеников) – 50 лет назад он создал учебную лабораторию физики плазмы и является руководителем одной из ведущих научных школ страны по физике плазмы. Олега Арсеньевича отличают горячее стремление к новым знаниям и талантливое вовлечение в круг научных поисков молодых и пытливых студентов и аспирантов. Крупный ученый и настоящий патриот своей суровой родины – России, для которой он сделал очень много и, несомненно, сделает еще больше, Олег Арсеньевич встречал на своем пути немало трудностей и препят-

ствий, часто искусственных и рукотворных, и отважно их преодолевал.

Олег Арсеньевич посвятил себя науке и достиг в ней многого благодаря своей стойкости, таланту и трудолюбию, при этом не наступив никому на ногу, никого не отжав плечом, а в своей любимой науке “...ни строчки, ни полстрочки не соврав”. Он остается добросердечным, чутким и отзывчивым человеком.

Нам, соратникам, друзьям и ученикам юбиляра, хочется пожелать Олегу Арсеньевичу беречь и сохранять дарованное Богом и родителями здоровье, “не оставлять стараний” в стремлении к новым знаниям, укреплять в своих учениках веру в непреходящую ценность Просвещения, быть и оставаться образцом Человека, Учителя и Друга.

*Живи долго и счастливо, дорогой Олег Арсеньевич!*

*В.И. Артемов, В.М. Батенин, Д.Н. Герасимов,  
В.В. Глазков, А.В. Дедов, А.С. Дмитриев,  
Ю.А. Зейгарник, В.С. Зродников,  
Ю.П. Ивочкин, А.В. Клименко, Ю.С. Коршунов,  
А.П. Крюков, Ю.А. Кузма-Кичта, Ю.А. Лебедев,  
А.И. Леонтьев, П.В. Минаев, О.Ф. Петров,  
А.М. Семенов, Э.Е. Сон,  
В.Е. Фортвов, В.Ф. Чиннов, В.В. Ягов*

